



## Veille technologique Front

I'm not procrastinating; I'm just managing my tasks in 'low priority' mode.

### Introduction du sujet

---

Vous êtes à la tête d'une équipe technique dans une start-up innovante et vous êtes chargé de lancer le nouveau projet de l'entreprise. Vous avez **carte blanche sur le choix de la technologie front-end pour le faire**. Cerise sur le gâteau, vous pouvez même consacrer cinq semaines de formation **pour vous former et pour former l'équipe avec lequel vous travaillez**. Comme vous avez déjà des connaissances en React, vous vous dites que d'utiliser un autre technologie robuste peut être intéressant et vous permettre d'ajouter une corde à votre arc.

Vous faites alors le choix de partir sur **une des trois technologies suivantes : Vue, Angular, ou Svelte**. Pour tester ces différentes technologies, vous pensez faire une **application de Kanban Board**. Bien que ce projet paraisse simple, il **permet très vite de prendre en main une technologie et de comprendre quels en sont les avantages et les inconvénients**. Pour ce faire, votre Kanban Board doit comprendre un certain nombre de fonctionnalités :

- **Ajout de colonnes** : On doit pouvoir ajouter des colonnes à notre tableau Kanban
- **Ajout de tâches aux colonnes** : Pour chacune des colonnes on peut ajouter une tâche
- **Modification du nom de la tâche ainsi que de sa description** (initialement la description est vide)
- **Suppression de tâche**

Une fois que vous avez fait toutes ces fonctionnalités, vous devriez avoir un Kanban Board complet et fonctionnel qui, en plus de cela, pourra être utile à votre équipe pour le développement de futurs projets.

En tant que directeur technique aguerri, vous faites évidemment **un document de veille technique** afin de garder une trace de pourquoi vous avez fait ces choix à ce moment-là. Dans ce document, il doit y avoir :

- **Une présentation de chacune des technologies** parmi lesquels vous pouvez choisir avec ses avantages et ses inconvénients (200 mots +/- 20).
- Une **justification de pourquoi vous avez choisi l'une ces technologies** (200 mots +/- 20).

**Un backend n'est pas obligatoire pour ce projet**, vous pouvez tout à fait **utiliser le local storage** pour enregistrer vos données. Il n'est pas non plus nécessaire de faire un système d'authentification.

Pensez à **faire aussi un README détaillé de votre projet** afin de donner **les éventuelles directives pour lancer votre projet** et partager au développeur de votre équipe le fonctionnement de celui-ci.

## Aller plus loin

**Si vous souhaitez aller un peu plus loin**, vous pouvez même vous poser la **question de la performance et de l'optimisation** possible avec la technologie que vous avez choisie.

Vous pouvez aussi décider d'ajouter un backend pour votre application afin que vos données persistent. Cela vous permettra de voir comment chacun des frameworks gère les requêtes qui peuvent être faites à une API et comment les mises à jour de l'interface se font en fonction de cela.

Enfin, si vous avez l'impression qu'il manque des fonctionnalités à votre application, libre à vous d'en ajouter :

- **Ajouter une due-date** à chacune de vos tâches
- **Trier et filtrer** les tâches dans une liste
- **Ajouter des catégories** pour les tâches

## Compétences visées

---

- Veille technologique front-end sur des technologies robustes
- Angular
- VueJS
- Svelte
- Développement frontend

## Rendu

---

Le projet est à rendre sur <https://github.com/prenom-nom/veille-techno-frontend>.  
Les éléments devant figurer dans votre projet sont :

- **Votre code**
- **rapport-veille-front.pdf** : Votre document permettant d'éclairer les choix que vous avez faits.

Pensez à mettre **votre projet en public** ! Une fois celui-ci évalué, vous pourrez le mettre en privé si vous le souhaitez.